

## **Améliorer le processus de conception**

Cette entreprise fabrique de la boulonnerie spéciale et des pièces mécaniques d'assemblage par forgeage à chaud, usinage et roulage, elle produit des pièces de petite et moyenne série dans différents types de matières premières (acier, inox, cuivre, aluminium,...).

Elle offre à ses clients une réponse globale (gestion d'ensembles complets, prise en charge de la logistique, R& D et conception) et leur propose une approche unique en terme d'assemblage alliant la performance technique et un très haut niveau de service. La société a été créée il y a 35 ans, le chiffre d'affaire est de 18 M€ pour un effectif de 130 personnes.

Cette société, jusqu'à présent simple sous-traitant, a souhaité adopter une démarche d'aide à la co-conception pour ses clients, afin de leur apporter un nouveau service et ainsi se démarquer de ses concurrents. Le projet qu'elle a mené avait pour objectif de mettre en place un logiciel de CAO qui permette la modélisation et la conception des produits dans un environnement de référence, afin que les procédures soient standards et exportables, de l'entreprise vers les clients ou des clients vers l'entreprise.

L'entreprise peut à présent concevoir les produits en synergie avec les bureaux d'études de ses clients, effectuer des modifications très facilement, et communiquer rapidement via des fichiers informatiques. La mise en place de ce logiciel permet de générer des gains de temps importants.

La CAO a permis à l'équipe de conception de mieux appréhender les volumes de produits nouveaux, d'être en mesure de faire des formes plus complexes, et de pouvoir concevoir et fabriquer les outillages de forge de la société. Plus globalement, le fait de pouvoir échanger via des fichiers de pièces en 2D ou 3D a modernisé l'image de la société. La conception de nouveaux produits avec ses clients lui a permis de gagner de nouvelles affaires.